

# Ficha de datos técnicos

## Gutex Pyroresist wall



Gutex Pyroresist wall es el panel aislante de fibra de madera de difícil inflamación, para fachadas con altas exigencias de protección contra incendios.

### Componentes

- Madera de abeto y picea sin tratar
- Aditivo ignífugo inorgánico de base mineral
- Parafina
- Resina PUR

### Eliminación de residuos

- Categoría de residuos de madera: A2
- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

### Ámbitos de aplicación según la norma DIN 4108-10:2021-11.

- DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH

Densidad $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 190
Valor nominal de conductividad térmica $\lambda_D$ [W/mK]	0,044
Valor de cálculo de conductividad térmica $\lambda_B$ [W/mK]	0,044
Difusión de vapor $\mu$	4
Resistencia a compresión [kPa]	$\geq 150$
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	$\geq 10$
Capacidad de absorción de agua temporal [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Comportamiento al fuego clase europea según EN 13501-1	C-s1,d0
Prueba de incandescencia según DIN EN 16733.	No incandescente PB-AI-to-180895.
Norma del producto	DIN EN 13171
Marcado de paneles	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AF <sub>100</sub>



# Ficha de datos técnicos

## Gutex Pyroresist wall

Formación de cantos	Machihembrado			
Grosor [mm]	60	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	1800 × 600			
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1780 × 580			
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m <sup>2</sup> ]	1,03			
m <sup>2</sup> /Unidad(es)	1,08			
Peso por panel [kg]	12,31	16,41	20,52	24,62
Peso por m <sup>2</sup> [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Unidad(es)/Palé	36	26	22	18
Metros cuadrados por palé [m <sup>2</sup> ]	38,88	28,08	23,76	19,44
Peso por palé [kg]	500	490	510	460
Valor nominal de resistencia calorífica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,30	1,70	2,15	2,60
Resistencia térmica R [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
Valor sd [m]	0,24	0,32	0,40	0,48



# Información del producto

## Gutex Pyroresist wall

### Ámbitos de aplicación

- Panel revocable para fachadas en soportes de madera y construcción maciza, no ventiladas.
- Para aplicar en exteriores sobre estructuras de entramado ligero, elementos de madera maciza (CLT) o soportes minerales, detrás de revestimiento exterior en fachadas ventiladas.

### Ventajas

- No incandescente
- Difícilmente inflamable
- Permite nuevos campos de aplicación para los paneles aislantes de fibra de madera
- C-s1-d0 – protección contra incendios, segura sin desarrollo significativo de humo ni goteo ardiente
- Al igual que la fibra de madera „normal“, se puede procesar y fijar, por lo que es ideal para la construcción en madera
- Resistente a golpes
- Instalación rápida y sencilla gracias a su alta precisión dimensional
- Perfil de densidad aparente de una sola capa y homogéneo
- Estanqueidad al viento
- Hidrofugado y, por lo tanto, resistente a la humedad
- Aislamiento térmico adicional
- Reducción de los puentes térmicos
- Alta capacidad calorífica específica → alta protección contra el calor estival en verano
- Mejora del aislamiento acústico
- Regulador de humedad
- Abierta a la difusión de vapor
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Inocuo en términos de biología de construcción (Certificado natureplus®)

### AVISO

Gutex Pyroresist cumple con los requisitos legales de construcción para un material aislante difícilmente inflamable. Esta propiedad se prueba y certifica tal como se describe. Los requisitos adicionales en términos de protección contra incendios, especialmente en lo que respecta a los componentes constructivos, deben ser considerados de manera complementaria según el objeto y el uso, y si es necesario, deben consultarse en un informe previo de protección contra incendios en caso que exista.

Fabricado en Alemania.

Aislante ecológico de fibra de madera para obra nueva y rehabilitación

 TEJADO

 FACHADA

 INTERIOR

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Teléfono +49 7741 6099-0, [info@gutex.es](mailto:info@gutex.es), [www.gutex.es](http://www.gutex.es)

